

mill

Sense

Brukermanual



reddot winner 2021



Mill Sense er en smart inneklimasensor utviklet av Mill i Norge. Koble enheten til WiFi-nettverket ditt og få statusen på inneklimaet ditt direkte i MillNorway-appen på mobiltelefonen.

Developed in Norway

Mill Sense måler:



Luftfuktighet

For høy luftfuktighet kan forårsake muggvekst som er skadelig for helsen din, da det kan forårsake astma og allergi. Det er derfor avgjørende med god ventilasjon når du dusjer, tørker klær og lager mat. Anbefalt luftfuktighet: 30-60%. En luftfukter / avfukter kan være en løsning for å oppnå et anbefalt luftfuktighet i hjemmet.

- Maks nøyaktighet: Relativ luftfuktighetssensor $\pm 2,0\%$ RH



TVOC

Total Volatile Organic Compounds er luftbårne kjemikalier og giftstoffer som slippes ut fra hverdagslige gjenstander som maling, møbler og rengjøringsprodukter. De kan være skadelige i høy konsentrasjon og forårsake irritasjon i øyne, nese og strupe. Avhengig av eksponeringsnivå og lengde, kan det også forårsake mer alvorlig skade på lever og nyrer. Anbefalt TVOC -nivå: <220 ppb. En luftrensere vil kunne sikre at TVOC -nivået er innenfor det anbefalte nivået. Mill Sense måler følgende VOC-er.

- Alkoholer
- Aldehyder
- Ketoner
- Organiske syrer
- Aminer
- Alifatiske og aromatiske hydrokarboner



Temperatur

En jevn temperatur i alle rom er viktig for et sunt innneklima. Det anbefales ikke å slå varmen helt av i rom du ikke bruker, for eksempel i kombinasjon med fuktighet kan dette føre til muggvekst. Temperaur påvirker ytelse, komfortnivå og symptomer på forkjølelse eller influensa. Koble Mill Sense til Mill WiFi-varmeovner for mer presis temperaturkontrol.* På denne måten vil temperaturen automatisk tilpasse seg dine daglige rutiner. Anbefalt temperatur: 18-25 ° C.

- Maks nøyaktighet: Temperatursensor $\pm 0,15$ ° C

*Mill Sense er ikke kompatibel med Mill WiFi generasjon 1 varmeovner.



eCO2

eCO2 beregnes fra VOC-målingen. Beregningen gir noen forutsetninger om andelen VOC som skyldes CO2. Hvis det er betydelige konsentrasjoner av andre VOC, vil eCO2-avlesningen være høyere enn det faktiske CO2-nivået. Moderat til høyt nivå av karbondioksid kan forårsake hodepine og utmattelse, og høyere konsentrasjoner kan gi kvalme, svimmelhet og oppkast. Tap av bevissthet kan forekomme i ekstremt høye konsentrasjoner. God ventilasjon og regelmessig ventilasjon er viktig for å opprettholde et anbefalt eCO2 -nivå. Anbefalt eCO2 -nivå: <1200 ppm.

Sikkerhetsinformasjon og riktig bruk

Mill Sense er kun ment for innendørs bruk.



Unngå direkte eksponering for sollys.



Unngå eksponering for direkte varmekilder.



Plasser borte fra åpninger og vinduer.

Ikke demonter. Hvis enheten ikke fungerer som spesifisert, eller du er i tvil, kan du kontakte forhandleren eller besøke oss på millnorway.com

Bruk en tørr klut til å rengjøre Mill Sense.



Før du begynner

Vær sikker på at:



Smarttelefonen din har en fungerende internettforbindelse



Deaktiver brannmurer eller VPN som kan blokkere enheten fra å kommunisere med serveren vår

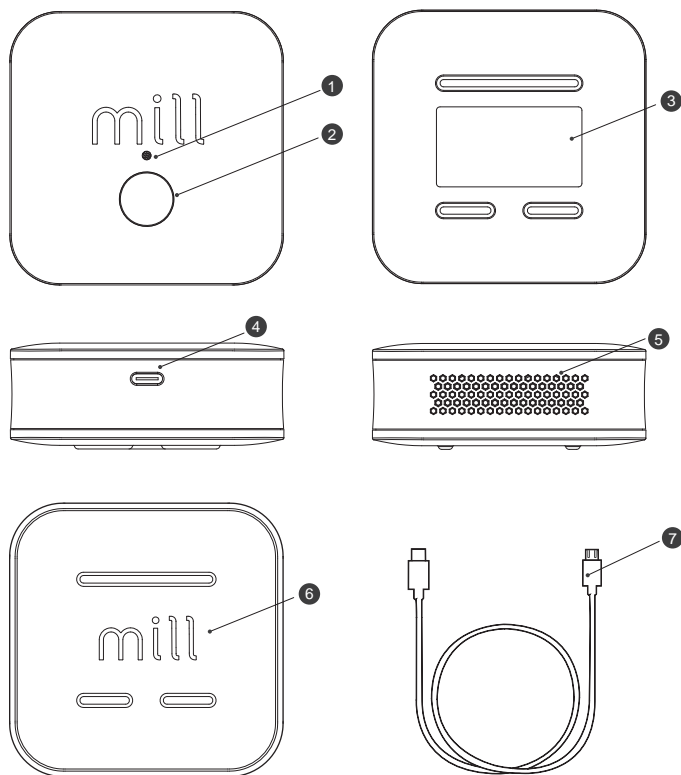


Bluetooth og WiFi er aktivert





Produktspesifikasjoner



1. Indikatorlampe
2. PÅ / AV-knapp
3. Baksiden med magnet
4. Ladeport
5. Luftventil
6. Veggfeste med magnet
7. Ladekabel USB type C

* Vær oppmerksom på at appen ikke viser sensormålinger når enheten lades. Mens enheten lades, vil sensormålingene bli påvirket av varmen som genereres ved lading, og vil derfor ikke være nøyaktige. Når enheten er fulladet, vises sensormålingene igjen i appen, og ladekabelen kan forbli tilkoblet hvis du foretrekker det.

1

Kom i gang

Last ned MillNorway-appen og opprett en konto



2

Følg instruksjonene i appen for å koble til enheten*

* Sensorer trenger 72 timer for full kalibrering og nøyaktighet.



3

Plasser enheten på en flat overflate eller fest den til veggen ved hjelp av den medfølgende veggbraketten med dobbeltsidig tape



Plasser borte fra ventilasjonsåpninger og vinduer (minimum 1 meter)



Plasser borte fra direkte varmekilder



Unngå eksponering for direkte sollys



Trykk på knappen på Mill Sense for å forstå dine luftkvalitetsnivåer:



Kaldt

Det er kaldt i rommet, temperaturen er under 18°C.



Bra

Innendørs luftkvalitet er god, og sensorverdiene ligger innenfor anbefalt nivå.



Advarsel

Innendørs luftkvalitet nærmer seg dårlig / moderat nivå. Ta enkle grep som å åpne vinduer for å bringe frisk luft inn.



Fare

En eller flere av sensorverdiene er over anbefalt nivå. Tiltak bør iverksettes for å øke ventilasjon, avfukting eller fukting, avhengig av hvilke nivåer som må håndteres.



Integrasjoner

**Mill WiFi
varmeovner:**

Kalibrer / kontroller varmeovnene dine automatisk ved å bruke Mill Sense nøyaktige temperatur for å gi deg en mer presis innetemperatur.

Åpen API:

Mill Sense-sensordata er tilgjengelig via den åpne RES API.

Tibber:

Mill Sense kan legges til Tibber-appen din slik at du kan se sensor-dataene dine. Tibber er et digitalt strømselskap som sørger for full prisgjennomsiktighet og en app for å kontrollere ditt totale strømforbruk.



Skreddersydd dine behov



Tilpass verdiene for sensorens lysindikator slikt at du får en visuell beskjed når sensorverdier overstiger fastsatt nivå (ved bruk av MillNorway- appen)



Endre hvor ofte Mill Sense laster opp nye sensordata (ved bruk av MillNorway-appen)



Feilsøking

**Spørsmål:
Hvordan tilbakes-
tiller jeg enheten?**

Svar: Hold og trykk på knappen i 3 sekunder, dette vil tilbakestille tilkoblingen og sette enheten tilbake til fabrikkinnstillingene. Dette vil også slette enheten fra skyen og fra brukerens konto. Enheten vil deretter gå i dvalemodus.

**Spørsmål: Enheten
viser ikke nøyaktig
temperatur eller
luftfuktighet?**

Svar: Forsikre deg om at enheten ikke er i nærheten av en varme- eller fuktighetskilde. Mill Sense temperatur- og fuktighetssensorer er forhåndskalibrert.

Begrenset ansvar

Mill International AS kan ikke holdes ansvarlig for skader relatert til feil eller tap av data som følge av feil drift og håndtering av enheten.

Betingelser og vilkår

millnorway.com/privacy-millnorway-app

For andre språk eller flere spørsmål, gå til millnorway.zendesk.com

Bluetooth-merket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av Mill International AS er under lisens.



Spesifikasjoner

1. Maks sendekraft: <20 dBm
2. Frekvensområde: 2,4 ~ 2,5 GHz
3. Driftstemperatur: -5c til + 50c
4. Lagringstemperatur: -10 til + 125 ° C

Har du spørsmål, problemer eller ønsker å gi oss tilbakemelding?


Vi er her for å hjelpe!

Send oss en e-post: appsupport@millnorway.com

Garanti

Garantien gjelder i 2 år. Enheten vil bli reparert eller byttet ut i løpet av denne tiden hvis det skulle oppstå feil. Garantien gjelder hvis enheten brukes i henhold til disse instruksjonene, og kunden kan fremvise en kjøpskvittering. Hvis enheten ikke fungerer som den skal, kan du kontakte butikken der den ble kjøpt eller importøren.

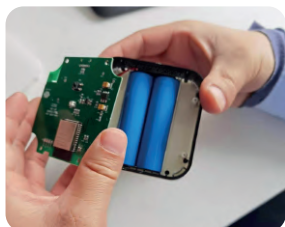
Avfallshåndtering

Symbolet  indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Dette produktet må leveres til en gjenvinningsstasjon eller container for elektriske apparater og elektronisk utstyr. Dette gjøres for å unngå helserisiko og forhindre skade på miljøet. Lokale virksomheter (eller miljøstasjonen i nabolaget ditt) er lovpålagt å akseptere og resirkulere slike produkter, som et middel for miljømessig forsvarlig avfallshåndtering.



Effektiv resirkuleringsprosess

Hvis du vil bidra til en god og effektiv resirkuleringsprosess, kan du skille batteriet fra produktet og kaste det i den dedikerte beholderen for litiumbatterier på miljøstasjonen. Følg instruksjonene nedenfor for å fjerne batteriet fra enheten:



1. Bruk en rett skrutrekker til å demontere det fremre skallet
2. Bruk en kryss-skrutrekker til å demontere fire skruer
3. Fjern PCB for hånd
4. Ta ut batteriet og kast batteriet

mill

Mill International AS
Grini Næringspark 10
1361 Østerås
Norway
+47 22 13 32 00
post@millnorway.com